

“成功入海 我们向深海进发”

甬舟铁路金塘海底隧道舟山侧昨起入海掘进,以日均16米的速度“穿海而行”

□记者 方智斌 通讯员 周俊

本报讯 “成功入海 我们向深海进发!”昨天10时许,在甬舟铁路金塘海底隧道舟山侧海平面下42米深处,中铁十一局建设者们挥动红旗,激动呐喊。

在他们身后,“定海号”盾构机不停转动刀片,成功穿越海堤,由陆域段进入海域段掘进施工,标志着世界最长海底高铁隧道——甬舟铁路金塘海底隧道开启“穿海之旅”。

在“定海号”盾构机操作室内,操作手党金磊在操作台上不时按键,目光紧盯屏幕,表情严肃。“其实我内心很兴奋,但是这里一刻也不能离人,没法跟他们一起去庆祝。”从2017年毕业就开始操作盾构机的他告诉记者,此前操作的都是直径6米多、8米多的盾构机,这次操作直径达14.57米的“定海号”,在海底几十米的地方创造世界纪录,必将成为难忘的人生经历。

金塘海底隧道是甬舟铁路控制性工程,位于东海海域宁波与舟山之间的金塘水道下方,西起宁波市北仑区,东至舟山市金塘镇,全长16.18公里,其中采用盾构法施工区段长11.21公里,是世界最长海底高铁隧道。

今年5月16日,金塘海底隧道掘进使用的“定海号”和“甬舟号”盾构机从舟山侧和宁波侧同时始发,相向掘进施工,其中“定海号”盾构机由东向西计划掘进6270米,“甬舟号”由西向东计划掘进4940米。两台盾构机在穿越高水压及多种复杂地层后,将在海底实现精准对接。

“上面的金塘水道是宁波舟山港

进出通道,每年有上万艘次的各类船舶经过。我们之所以选择打隧道而不架设桥梁,就是为了不影响水道通航能力。”中铁十一局甬舟铁路金塘海底隧道项目负责人张金涛介绍。

据悉,“定海号”盾构机进入海域段施工期间,将面临海堤保护、海堤下排水板缠绕刀盘,以及穿越航道、锚地等多种风险;同时,也需要解决复杂地质刀盘结泥饼、刀具磨损,高水压条件下盾构机密封,以及长距离掘进高精度对接等技术难题。“入海”前,建设管理单位沪杭客专公司会同施工单位中铁十一局邀请院士专家把脉问诊,对施工方案进行评审把关,确保海域段施工顺利推进。

“隧道最大埋深将达到78米,盾构机所面对的水压最大为0.84兆帕,相当于成人手掌面积上承受近1吨的重量。”张金涛说,在进入海域段的“缓冲区”施工中,建设团队从盾尾刷针对性改良、盾构泥浆配比、掘进姿态控制等方面入手,不断强化过程管理,积累了大量不同工况下的施工数据,为盾构机畅行海底保驾护航。

目前,“定海号”盾构机穿越的海堤实现了“零沉降”目标,正以日均16米的速度“穿海而行”,即将突破1000米大关。宁波侧“甬舟号”盾构机已完成陆域段掘进902米,预计明年5月进入海域段施工。

据了解,甬舟铁路是国家《中长期铁路网规划(2016~2030年)》重大项目,线路全长76.4公里,设计时速250公里。项目建成运营后,将结束舟山群岛不通铁路的历史,助力长三角一体化高质量发展。



通讯员 姚峰 周俊 周法庭 摄

本土院线电影《时间边界的爱》获国家电影局备案立项公示

□记者 裴驰宇

本报讯 国家电影局于近日公布了《关于2024年9月上全国电影剧本(梗概)备案、立项公示的通知》。其中,舟山本土影视企业奇轩影视有限公司的院线电影《时间边界的爱》名列其中,为此次公示的浙江省10部电影中的一部。

国家电影局的公示通知显示,同意拍摄电影《时间边界的爱》,备案立项号为“影剧备字(2024)第1956号”,备案单位为奇轩影视(舟山)有

限公司,编剧为宋奇。

《时间边界的爱》这部电影剧情梗概为:处于人生低谷期的贺思思和好友去舟山寻找荧光海,在这里遇到了民宿主人胖妈。在与胖妈相处的过程中,她渐渐自愈,最终在看到荧光海时释怀,选择留在岛上与胖妈共同生活。

奇轩影视(舟山)有限公司,去年曾拍摄过舟山首部方言网络电影《咖啡店的渔嫂》,入围2023共富杯——中国视听创新大赛奖,入围2024年中国香港网络电影节。上线后,获得积极反响。

“鲞遇悬山”共富工坊 开启新赛季生产

目前六横有共富工坊17家,涵盖农旅融合、来料加工、电商直播等,惠及群众1000余人

□记者 沃青青
通讯员 曹含笑

本报讯 10月21日凌晨4点,北风送爽,普陀六横悬山村大箬箕海边的“鲞遇悬山”共富工坊热闹非凡。13名当地村民组成的加工队伍,正紧锣密鼓地开展今年首批“海味”生产作业。

新鲜捕捞的鱼货,经过切割、清理、腌制、晾晒等传统工序后,变成色泽鲜亮、泛着银光的鱼鲞。60岁的村民陈飞芬高兴地说:“这里离家近,特别方便。我这把年纪还能靠切鱼、洗鱼挣钱,真是太好了。”自“鲞遇悬山”共富工坊运营以来,不少像陈飞芬这样的居民都获得了可观的收入。

据悉,去年,该工坊通过直播销售等方式实现近60万元收入,带动70位当地村民家门口“再就业”。今年,工坊更是有着新的目标,预计将加工2.5万公斤各类鱼货,包括带鱼、七星沙鳗、狗鳗、白姑鱼

等,为每一位有工作需求的村民提供平等参与的机会。

在浙江省第三届乡村美食大会上,“鲞遇悬山”共富工坊凭借六横“蟠龙鳗”一举夺得金奖殊荣,为悬山岛海鲜产品赢得了更高知名度与美誉度,成为渔村振兴的重要引擎与支撑点。

不仅如此,悬山村在发展鱼鲞产业的同时,还同步整合农业、渔业与旅游资源优势,打造出一系列独具特色的旅游产品,新发展民宿3家。今年以来,悬山村游客接待近1万人次,民宿经营总体净收入达100万。

近年来,六横镇坚持党建引领,立足海岛优势,多渠道挖掘共富种子,牢抓“政、企、村、民”四味主体,通过“组织搭台、村级育苗、多方受益”的共富模式,努力走出兴产富民新路子。目前,六横镇共有共富工坊17家,涵盖农旅融合、来料加工、电商直播、品牌带动、定向招工等多种类型,惠及群众1000余人。

垃圾分类进行时

提升垃圾分类能力

嵊泗开展垃圾分类培训

□通讯员 童晶

在推动城乡人居环境持续改善、加速绿色发展的征途中,垃圾分类工作扮演着举足轻重的角色。为积极响应国家生态文明建设号召,进一步提升嵊泗县党政机关事业单位生活垃圾分类工作的质量与效率,强化公共机构绿色低碳发展动力,以及提升垃圾分类管理人员的专业素养与能力,近日,由嵊泗县城镇生活垃圾分类工作组携手机关事务管理中心共同主办的第三季度垃圾分类业务培训在嵊泗顺利举行。

此次培训活动紧密围绕当前垃圾分类工作中存在的问题与挑战,通过翔实的检查数据与直观的问题图片展示,对各单位在第三季度垃圾分类测评中的表现进行了全面而深入的剖析。这种“以

案说法”的方式,不仅让参会人员清晰地认识到自身存在的问题,更为后续的整改工作指明了方向,确保了培训内容的针对性和实效性。

为增强学习的趣味性与互动性,活动还特别设置了垃圾分类知识有奖问答环节。在轻松愉快的氛围中,参与者积极抢答,实现了“学中玩、玩中学”的良好效果。

来自全县56个机关单位的联络员参与了此次培训。他们纷纷表示,此次培训不仅加深了对垃圾分类重要性的认识,而且掌握了更多实用的分类技巧与方法,未来将积极发挥党政机关事业单位在垃圾分类工作中的示范带头作用,以实际行动践行绿色发展理念,引导更多市民加入到垃圾分类的行列中来,共同营造美丽、和谐、宜居的城乡环境。

请您关注天气预报

市区天气:今天阴到多云。明天多云。今天最高气温:21℃,明天最高气温:22℃。今天最低气温:17℃,明天最低气温:16℃。市区风力:今天偏北风5~6级阵风7级。明天东北风5~6级阵风7级。今天蓝天指数为:四级,有可能出现蓝天。今天紫外线指数为:一级,可以不采取防护措施。

舟山市气象台2024年10月22日17时发布